植物分类学报 38(3):302~304(2000)
Acta Phytotaxonomica Sinica

新疆郁金香属新分类群

[1]谭敦炎 [2]魏 星 [2]方 瑾 [1]安争夕
[1](新疆农业大学林学院 乌鲁木齐 830052) [2](北京师范大学生命科学学院 北京 100875)

New taxa of *Tulipa* L. from Xinjiang

[1]TAN Dun-Yan [2]WEI Xing [2]FANG Jin [1]AN Zheng-Xi
[1](*College of Forestry*, *Xinjiang Agricultural University*, Urumqi 830052)
[2](*College of Life Sciences*, *Beijing Normal University*, Beijing 100875)

Key words *Tulipa*; *Tulipa tarbagataica* D. Y. Tan et X. Wei; *Tulipa tianschanica* Rgl. var. *sailimuensis* X. Wei et D. Y. Tan; New taxa; Xinjiang
关键词 郁金香属;塔城郁金香;赛里木湖郁金香(新变种);新分类群;新疆

1 塔城郁金香 新种 图1

Tulipa tarbagataica D. Y. Tan et X. Wei, sp. nov. Fig.1

Haec species affinis *T. altaicae* Pall. ex Spreng, a qua differt tunica exteriore coriacea, capsula oblonga, circiter 4~6 cm longa et 2~3 cm lata, rostrata, rostro robusto, circiter 4~6 mm longo.

Herba perennis. Bulbus late ovoideus, circiter 2~3 cm diametro; tunica exterior brunnea, coriacea, intus ad apicem basimque adpresse pilosa. Caulis circiter 10~15 cm altus, pubescens. Folia caulina 3, margine leviter crispata, glabra; folium infimum late lanceolatum, 10~13 cm longum, 2~4 cm latum, foliis superioribus 2-plo latius; folia superiora lineari-lanceolata, 10~12 cm longa, 1~1.5 cm lata. Flos terminalis, solitarius, late campanulatus; tepala exteriora elliptico-ovata, circiter 3~5 cm longa et 1~2 cm lata, apice acutiuscula, lutea, dorso viridula vel rubella; tepala interiora elliptica, circiter 2~4 cm longa et 1~2 cm lata, lutea. Stamina 6, aequilonga; filamenta lutea, glabra, circiter 0.5 cm longa, a basi ad apicem angustata; antherae filamentis 2~3-plo longiores, luteae, circiter 1cm longae. Ovarium ovato-cylindricum; stylus obsoletus. Capsula oblonga, circiter 4~6 cm longa et 2~3 cm lata, apice breviter obtuseque rostrata, rostro robusto, circiter 4~6 mm longo. Semina ovato-triangularia, brunnea, 5~8 mm longa et 4~6 mm lata.

China. Xinjiang(新疆), Tacheng(塔城), in bushes, alt. 1200~1600 m, 1996-05-13, D. Y. Tan(谭敦炎)9606(holotype, XJA).

多年生草本。鳞茎宽卵圆形,直径2~3 cm。鳞茎皮褐色,革质,上端不上延,内侧基部和顶部有伏毛。茎高10~15 cm,有毛。叶3枚,边缘皱波状,无毛,最下面的叶宽披针形,长10~13 cm,宽达2~4 cm,最下面的叶的宽度超过上面叶宽的2倍,上面的叶线状披针形,长10~12 cm,宽1~1.5 cm。花单朵顶生,钟形;外花被片椭圆状卵形,长3~5 cm,宽1~2 cm,略锐尖,深黄色,背面青绿色或淡红色;内花被片椭圆形,长2~4 cm,宽1

1999-11-29 收稿,2000-01-31 收修改稿。
基金项目:国家自然科学基金资助目(39660005和39960012)。

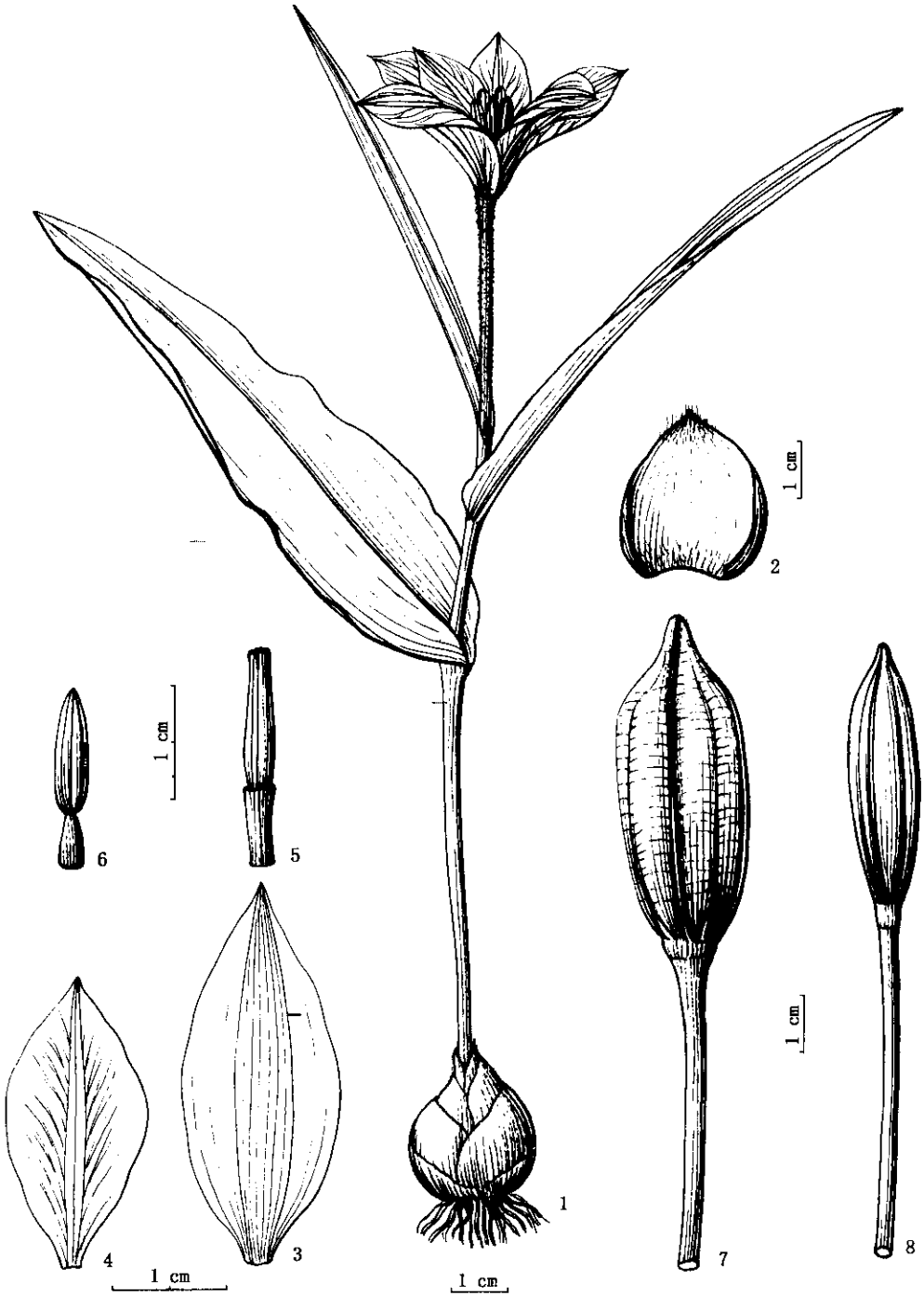

图 1　塔城郁金香　1. 植株；2. 鳞茎皮(内面观)；3. 外花被片；4. 内花被片；5. 雌蕊；6. 雄蕊；7. 成熟果实；8. 未成熟果实.（谭黎霞 绘）

Fig.1　*Tulipa tarbagataica* D. Y. Tan et X. Wei　1. Plant; 2. Tunic(inside); 3. Outer tepal; 4. Inner tepal; 5. Pistil; 6. Stamen; 7. Mature capsule; 8. Immature capsule.

~2 cm,深黄色;雄蕊6枚,等长;花丝深黄色,无毛,长约0.5 cm,从基部向上逐渐变窄;花药比花丝长约2~3倍,深黄色,长约1 cm;子房卵状圆筒形;花柱退化,不明显。蒴果矩圆状,长4~6 cm,宽2~3 cm,顶端稍钝且有喙,喙粗壮,长4~6 mm。种子卵状三角形,褐色,长5~8 mm.宽4~6 mm。

本种与阿尔泰郁金香 *T. altaica* Pall. ex Spreng 近缘,区别在于前者鳞茎皮革质,上端不上延;蒴果矩圆状,长4~6 cm,宽2~3 cm,顶端有喙,喙粗壮,长4~6 mm。阿尔泰郁金香 *T. altaica* Pall. ex Spreng 鳞茎皮纸质,上端上延;蒴果三棱体形,长2~3 cm,宽1~3 cm,顶端无喙。

2 赛里木湖郁金香 新变种

Tulipa tianschanica Rgl. var. **sailimuensis** X. Wei et D. Y. Tan, var. nov.

A var. *tianschanica* differt planta elata, 15~25 cm alta, bulbo majore, 2~4 cm diametro, foliis laxis, pedicellum non superantibus, flore majore, usque ad 6~8 cm diametro, capsula minore, 1.5~2.5 cm longa et 1.5~2.5 cm lata.

China. Xinjiang(新疆): Sailimuhu(赛里木湖), bank of lake, alt. 2100 m, 1999-05-31, D. Y. Tan et X. Wei (谭敦炎,魏星)99036(holotype, XJA).

本变种与原变种主要不同在于前者植株高大,高15~25 cm;鳞茎大,直径2~4 cm;叶排列疏离,长不超过花梗;花朵大,直径6~8 cm;蒴果较小,长1.5~2.5 cm,宽1.5~2.5 cm。

原变种通常矮小,植株高10~15 cm;鳞茎小,直径1~2 cm;叶排列紧密,长超过花梗;花较小,直径3~4 cm;蒴果较大,长3~4 cm,宽2~3 cm。

致谢 新分类群的确认承蒙毛祖美先生审查,中文及拉丁文描述承蒙王文采先生、毛祖美先生、杨亲二先生审阅。

(责任编辑 徐 黎)